

theben®

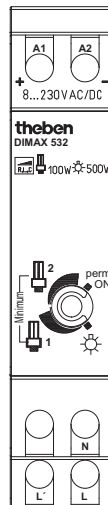
DIMAX

DIMAX 532

532 0 000

Návod k montáži a použití

Univerzální stmívač



DIMAX 532

Obsah

Základní bezpečnostní pokyny	3	– Funkce pro úsporné žárovky (ESL) s možností stmívání 1	10
– Použití v souladu s daným účelem		– Funkce pro úsporné žárovky (ESL) s možností stmívání 2	10
– Likvidace		– Funkce pro všechny osvětlovací prostředky	11
Připojení/Montáž	4	Technická data	11
Ovládací prvky	7	Adresa servisu/Hotline	12
Všeobecný popis funkce	7		
Popisy funkcí	8		
– Stmívání-spínání	8		
– Jas při sepnutí	9		
– Zaučení jasu při sepnutí	9		
– Minimální jas	9		
– Standartní funkce s automatickým rozpoznáním zátěže	10		

Základní bezpečnostní pokyny



⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

➤ Montáž smí provádět výhradně školený elektrikář!

- Stmívač je určen pro montáž na DIN lištu (dle EN 60715).

Použití v souladu s daným účelem

- Univerzální stmívač odpovídá standardu IEC/EN 60669-2-1; spíná a tlumí jas nejrůznějších osvětlovacích prostředků, jako jsou žárovky, halogenové žárovky, vysokonapěťové halogenové žárovky, nízkonapěťové halogenové žárovky (s konvenčním nebo elektronickým transformátorem), kompaktní zářivky s možností stmívání nebo diodová svítidla s možností stmívání pro 230 V. Nastavení jasu se provádí tlačítkem připojeným ke stmívači; určeno k použití v uzavřených místnostech.
- Univerzální stmívač je vybaven funkcí pro šetrné zapínání a vypínání osvětlovacích prostředků, automatickou detekcí typu zátěže (nikoli u úsporných zářivek), ochranou proti přehřátí při přetížení a ochranou proti zkratu.

Likvidace

Stmívač likvidujte v souladu s požadavky pro ochranu životního prostředí.

Připojení a montáž

VÝSTRAHA



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

- Montáž smí provádět výhradně školený elektrikář!
 - Vypněte napájení!
 - Sousedící prvky, které jsou pod napětím, zakryjte nebo odpojte.
 - Zajistěte je proti opětovnému zapnutí!
 - Zkontrolujte nepřítomnost napětí!
 - Proveďte uzemnění a zkratování!
-
- Stmívač instalujte do spodní části rozváděče kvůli zamezení působení vysoké teploty během provozu.
 - Při instalovaném příkonu >300 W ponechejte na pravé i levé straně zařízení mezeru 8 mm.

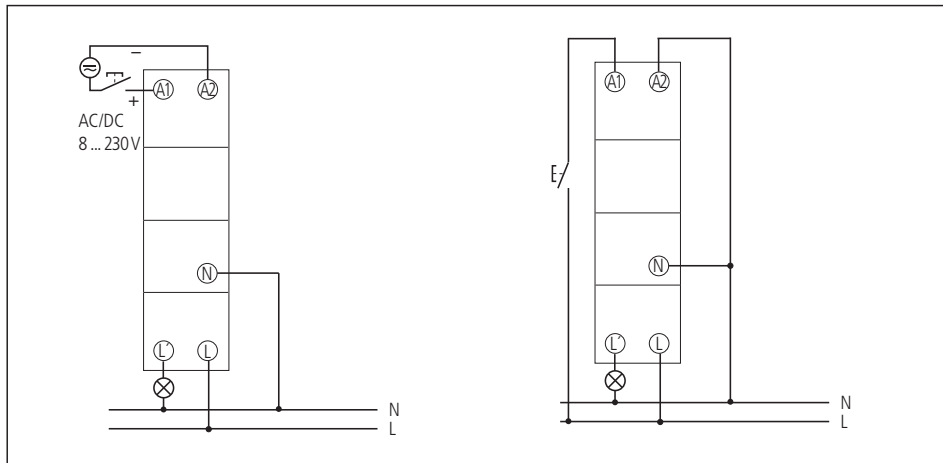
Připojení a montáž



- Elektronické i konvenční transformátory vždy provozujte s výrobcem uvedeným minimálním zatížením.
- Používejte pouze úsporné zářivky s možností stmívání; normální úsporné zářivky by se mohly zničit.
- Před změnou zatížení stmívač odpojte.
- Při výměně osvětlovacího prostředku vypněte napájení (v pojistkové skříni), aby se opět aktivovala automatická detekce zátěže.
- Svorky pro připojení zátěže (L') stmívačů nezapojte paralelně.
- Stmívač nepřemostujte ani nezkratujte.
- Neinstalujte před stmívačem žádný oddělovací nebo regulační transformátor.
- Tlumení osvětlení s galvanickým oddělením (např. v koupelně): Používejte 12V halogenové žárovky. Transformátory pro 12V halogenové žárovky mají dostatečné galvanické oddělení.
- Nepoužívejte společně klasické a elektronické transformátory.
- Nepoužívejte společně klasické transformátory a úsporné zářivky/LED svítidla.
- Nepřipojujte tlačítka s doutnavkou.
- Správná automatická detekce zátěže je možná pouze s připojenou zátěží.



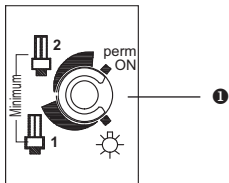
➤ Používejte pouze transformátory, které jsou výrobcem určeny k provozu se stmíváním.



Připojení pro 230 V

Připojení pro
8 ... 230 V

Ovládací prvky



❶ Otočný spínač pro nastavení 4 funkcí

Všeobecný popis funkce

Stmívač je VYPNUTÝ (vstup A1/A2)

– 1x krátce stisknout tlačítko (< 1 s) ->

Sepnutí s jasem uloženým v paměti.

– 1x dlouze stisknout tlačítko (> 1 s) ->

Sepnutí s minimálním jasem a zvyšování jasu dokud je stisknuté tlačítko nebo do dosažení max. jasu (funkce stmívání-spínání).

Stmívač je ZAPNUTÝ (vstup A1/A2)

- 1x krátce stisknout tlačítko (< 1 s) -> Vypnutí
- 1x dlouze stisknout tlačítko (> 1 s) ->
 - Stmívač zvyšuje, resp. snižuje jas.
 - Stmívání se zastaví při minimální, resp. maximální hodnotě.
 - Opětovným stisknutím tlačítka se smysl stmívání obrátí.

Popisy funkcí

Stmívání-spínání

- Stmívač sepne při minimálním jasu a zvyšuje jas až do uvolnění tlačítka nebo do dosažení maximálního jasu.

Jas při sepnutí

- Stmívač po zapnutí začíná se zaučeným jasnem při sepnutí (tovární nastavení 100 %).

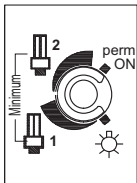
- Zaučení jasu při sepnutí
 - Nastavte požadovaný jas při sepnutí.
 - Držte tlačítko A1/A2 stisknuté až do dosažení minimální, resp. maximální hodnoty.
 - Držte tlačítko stisknuté dalších 10 s; tím dojde k zaučení hodnoty. Předchozí hodnota stmívání bude uložena do paměti jako jas při sepnutí (potvrzení změnou jasu). Potom se nastaví jas při sepnutí uložený do paměti.

Minimální jas

- Při standardní funkci je nastaven minimální jas tak, že žárovky ještě svítí
- U stmívatelných úsporných žárovek (1 a 2) je možné minimální jas nastavit přímo pomocí otočného přepínače

Důvod: Při podkročení určité hodnoty jasu úsporné žárovky zhasnou a už nezapálí.

Tip: Zapněte úsporné žárovky na dobu 5 minut a potom nastavte minimální jas.



Standardní funkce s automatickým rozpoznáním zátěže

- s nastavitelným jasnem při zapnutí
- s funkcí stmívání-spínání
- minimální jas pevně v přístroji



Funkce pro úsporné žárovky s možností stmívání (ESL) 1

- S automatickým rozpoznáním zátěže (ideální pro výrobce Megaman, Philips)
- s minimálním jasnem (nastavení pomocí rozsahu potenciometru)
 - s nastavitelným jasnem při zapnutí
 - s funkcí stmívání-spínání



Funkce pro úsporné žárovky s možností stmívání (ESL) 2

- Bez automatického rozpoznání zátěže (vždy s náběhem fáze)
(ideální pro výrobce Osram, Philips)
- s minimálním jasnem
 - s nastavitelným jasnem při zapnutí
 - s funkcí stmívání-spínání

Při stmívání úsporných žárovek s náběhem fáze mohou vznikat rušivé rádiové signály.
V takovém případě použijte nastavení 1 (doběh fáze).

perm **Funkce perm ON:**
ON Stmívač je vždy ZAP

Technická data

Provozní napětí:	230 V~, +10 %/-15 %
Frekvence:	50 Hz
Vlastní příkon:	typicky 0,3 W
Pohotovostní režim:	typicky 0,2 W
Zatížení žárovkami:	500 W*
Zatížení halogenovými žárovkami:	500 W*
Induktivní transformátor (L):	500 W*
Elektronický transformátor (C):	500 W*
Úsporné zářivky s možností stmívání (ESL):	100 W
Délka kabelu:	max. 100 m
Minimální zátěž:	žádná
Přípustná teplota okolního prostředí:	-30 °C ... +50 °C
Třída ochrany:	II při montáži v souladu s daným účelem
Stupeň krytí:	IP 20 dle EN 60529

* Při instalovaném příkonu >300 W ponechejte na pravé i levé straně zařízení mezeru 8 mm.



Elektro-System-Technik s.r.o.

Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany

T: +420 266 090 711, F: +420 266 090 717, E: obchod@est-praha.cz, www.est-praha.cz